DATI TECNICI

EDILIA		Edilia Condensing 24S	Edilia Condensing 32S	Edilia 24S	Edilia 28S
RISCALDAMENTO					
Portata termica nominale	kW	25,7	34,0	25,5	31,1
Portata termica minima	kW	6,0	8,5	14,5	16,5
Potenza utile (60/80° C)	kW	25,1	33,1	23,7	28,9
Potenza utile (30/50° C)	kW	27,3	35,7	/	/
Potenza utile minima (30/50° C)	kW	6,3	8,9	/	/
Rendimento alla portata nominale (60/80° C)	%	97,8	97,4	92,8	92,9
Rendimento alla portata minima (60/80° C)	%	96,5	96,8	90,2	90,4
Rendimento alla portata nominale (30/50° C)	%	106,1	105,1	/	/
Rendimento alla portata minima (30/50° C)	%	104,5	104,5	/	/
Temperatura massima / minima	° C	85 / 25	85 / 25	80 / 38	80 / 38
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8	8
Prevalenza utile a valle del generatore (1000 l/h)	bar / kPa	0,23 / 23	0,27 / 27	0,30 / 30	0,30 / 30
Pressione massima / minima	bar	3 / 0,3	3 / 0,3	3 / 0,3	3 / 0,3
SANITARIO					
Portata termica nominale	kW	25,7	34,0	25,5	31,1
Portata termica minima	kW	6,0	8,5	11,0	13,0
Potenza utile (60/80° C)	kW	25,1	33,8	23,7	28,9
Potenza utile minima (60/80° C)	kW	5,8	8,2	9,9	11,7
Temperatura massima / minima	° C	60 / 35	60 / 35	55 / 35	55 / 35
Pressione massima / minima	bar	10 / 0,3	10 / 0,3	10 / 0,3	10 / 0,3
Portata massima Δt = 25 K	l/min	15,4	20,9	13,6	16,6
Portata minima	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
ALTRI DATI					
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Tensione / Potenza elettrica	V / W	230 / 108	230 / 125	230 / 150	230 / 170
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1318 x 600 x 255	1318 x 600 x 255	1198 x 600 x 240	1198 x 600 x 240
Peso caldaia (kit da incasso)	kg	44 (23)	44 (23)	33 (20)	35 (20)
Lunghezza max scarico fumi coassiale Ø 60/100 mm	m	10	10	4	4
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 60/100 mm)	m	1 / 0,50	1 / 0,50	1 / 0,50	1 / 0,50
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato Ø 80+80 mm	m	20 + 20	20 + 20	15 + 15	15 + 15
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90
Portata massica fumi max / min**	kg/s	0,0111 / 0,0028	0,0127 / 0,0051	0,0200 / 0,0248	0,0215 / 0,0252
Portata massica aria max / min**	kg/s	0,0112 / 0,0027	0,0153 / 0,0049	0,0195 / 0,0246	0,0209 / 0,0249
Temperatura fumi max / min** (50/30° C)	°C	(max) 55	(max) 55	165 / 110	168 / 120
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione*	%	0,5	0,5	1,2	1,1
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione*	%	2,5	3,0	7,0	7,0
Perdita termica al camino con bruciatore spento*	%	0,2	0,2	0,2	0,2
CO2 nominale / minimo**	%	/	/	5,5 / 1,2	6,0 / 2,1
O2 nominale / minimo**	%	4,3 / 4,3	4,3 / 4,3	11,1 / 17,7	10,2 / 17,2

* Valori misurati con 1 metro camino coassiale Ø 60/100 mm
** Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato Ø 80 mm (G20)

Cod. 4822.0433.00 - 50000708 - Rev. 02 - UNIGRAF snc (VR)

La BSG, Gruppo Biasi, nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questo depliant in qualsiasi momento e senza preavviso.
Il presente depliant è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi. Garanzia dei prodotti secondo D.Lgs. n. 24/2002.

BSG Caldaie a Gas S.r.l.

Sede Legale, amministrativa e commerciale:
via Leopoldo Biasi, 1 - 37135 VERONA
Tel. 045.8090111 - Fax 045.8090122

Stabilimento e assistenza tecnica:
via Pravolton, 1b - 33170 PORDENONE
Tel. 0434.238382 - Fax 0434.238387

www.saviocaldaie.it

Caldaie murali da incasso

Caldaie a condensazione da incasso

Nessun ingombro dentro e fuori

Edilia Condensing in 25 centimetri di profondità è progettata per essere installata in una nicchia all'esterno dell'abitazione, a filo muro per un risultato estetico di perfetta mimesi con l'edificio.

☆☆☆☆ ELEVATI RENDIMENTI
Dir. rend. 92/42/CEE e D.Lgs. 311/06

Grazie allo scambiatore primario condensante Edilia Condensing raggiunge valori di rendimento fino a 105% offrendo ampie opportunità di risparmio all'utente. Lo scambiatore realizzato in acciaio inox con il rivestimento esterno in plastica è caratterizzato da un'alta resistenza alla corrosione.

Basse emissioni

Edilia Condensing è dotata di bruciatore a premiscelazione totale in acciaio inox. La premiscelazione a controllo elettronico garantisce l'ottimizzazione e la costanza del rapporto aria e gas a qualsiasi regime di potenza.
Le emissioni di NOx sono ridotte sensibilmente dalla microfiamma a tappeto del bruciatore e risultano inferiori a 30 ppm. Questo consente a Edilia Condensing di rientrare nella 5ª classe della classificazione delle emissioni.

Sonda esterna.

Box incasso unificato

A - Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale Ø 60/100)
B - Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80)
C - Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80)
D - Espulsione fumi / aspirazione aria a tetto (coassiale Ø 80/125)

ALLACCIAMENTI

A - Scarico condensa e valvola di sicurezza
B - Passaggio cavi elettrici
C - Mandata riscaldamento ¾ G
D - Uscita sanitario ½ G
E - Entrata gas ¾ G
F - Ingresso sanitario ½ G
G - Ritorno riscaldamento ¾ G

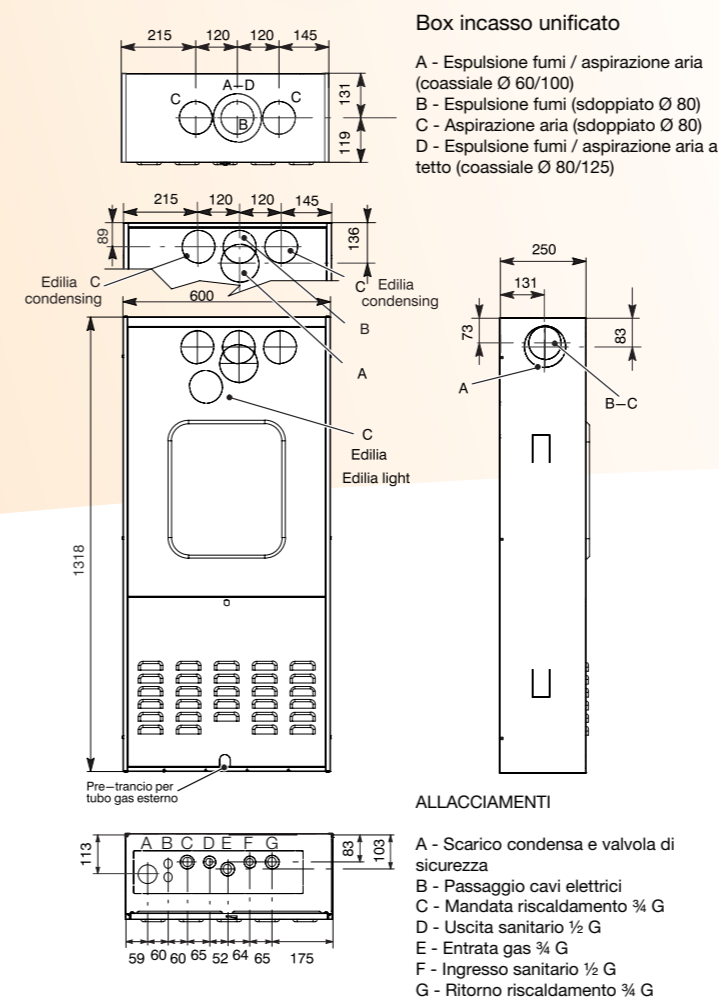
Termoregolazione

Edilia Condensing è dotata di serie di sonda esterna. Installando questo sensore all'esterno dell'abitazione Edilia Condensing adatterà il proprio funzionamento alle condizioni climatiche. La termoregolazione consente infatti di utilizzare temperature di mandata adatte e differenti a seconda del clima.
Considerando che la massimizzazione dei rendimenti si ha con temperature di mandata basse, la termoregolazione innalza ulteriormente il rendimento del sistema.

Comando remoto

Dall'interno dell'abitazione l'utente potrà comodamente impostare la temperatura dell'acqua sanitaria, decidere di attivare o di disattivare momentaneamente la termoregolazione, conoscere la temperatura ambiente istantanea e verificare la presenza di eventuali anomalie.
Il nuovo comando remoto Savio vi permetterà di dimenticare la caldaia installata sul vostro balcone, consentendovi di comandarla comodamente dall'interno dell'abitazione.
Due frecce ▲▼ permettono di regolare la temperatura dell'acqua sanitaria e dell'acqua dell'impianto di riscaldamento in modo semplice ed intuitivo. Tramite un tasto dedicato potrete leggere la temperatura dell'ambiente in cui vivete. Tramite il tasto sono facilmente selezionabili le modalità estate / inverno. Il comando remoto è visibile nella pagina seguente. La gestione multizone con il comando remoto Savio richiede l'installazione di un cronotermostato in ogni zona dell'impianto. La gestione multizone con il comando remoto Savio richiede l'installazione di un cronotermostato in ogni zona dell'impianto.

Box incasso unificato

Savio presenta l'incasso unificato, idoneo per installare tutte le caldaie della gamma Edilia. E' quindi possibile scegliere la caldaia da installare successivamente all'installazione del box. Le pretranciature di aspirazione e scarico unificate necessitano, per le caldaie non a condensazione, l'utilizzo di kit di adattamento specifici.
Profondo 250 mm, il box unificato presenta una bugnatura sulla parete frontale superiore che permette l'alloggiamento di Edilia Condensing 24 e 32 kW. La disposizione degli attacchi idraulici è in linea con gli attacchi di caldaia al fine di agevolare le operazioni di saldatura dei tubi e allacciamento della caldaia all'impianto.

Le caldaie Savio sono certificate CE in quanto riconosciute ufficialmente rispondenti ai requisiti di sicurezza richiesti dalle Direttive Europee 90/396 (sicurezza gas) e 73/23 (bassa tensione) che regolamentano la materia.
Sono state inoltre superate le verifiche previste dalle Direttive:

- 92/42 e D.Lgs. 311/06 (rendimenti)
- 89/396 (compatibilità elettromagnetica) sia per quanto riguarda l'immunità che la non emissione di radiodisturbi.

Assistenza Savio:
L'assistenza Savio è garantita da una rete capillare nazionale di centri di assistenza la cui lista si trova a corredo del prodotto oppure sul nostro sito internet www.saviocaldaie.it.
È inoltre disponibile un filo diretto con i tecnici di sede.

EDILIA

Caldaie da incasso ad alto rendimento

Alte prestazioni in 24 centimetri di profondità

La caldaia da incasso Edilia rappresenta la tradizionale risposta Savio alle esigenze architettoniche e stilistiche del settore edile.
Oltre alle valide caratteristiche tecnico funzionali, all'estrema facilità di installazione uso e manutenzione, viene ridotto a zero l'ingombro della caldaia e viene migliorato il comfort per l'utente sempre più esigente, dotando Edilia di un comando a distanza polifunzionale.

☆☆☆ Dir. rend. 92/42/CEE e D.Lgs. 311/06
ALTO RENDIMENTO, ALTO RISPARMIO

Le ★★★ di rendimento garantiscono un risparmio nei consumi di gas. Rispetto ad una caldaia di generazione precedente (circa 10 anni fa) Edilia ha un rendimento più alto di circa il 5%.

Kit unità incasso unificato e specifico

Savio completa la gamma di unità da incasso con:

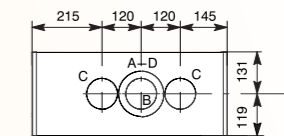
- unità incasso specifico per Edilia ed Edilia Light
- unità incasso unificato per Edilia Condensing, Edilia e Edilia Light.

Edilia ed Edilia Light possono quindi essere installate nell'unità incasso unificata (1315 x 600 x 250 mm) o nella nuova unità da incasso specifica (1200 x 600 x 240 mm), di altezza superiore rispetto alla precedente versione per facilitare le operazioni di installazione della caldaia nel box. La disposizione degli attacchi idraulici, nell'incasso specifico come nell'incasso unificato, è in linea con gli attacchi di caldaia al fine di agevolare le operazioni di saldatura dei tubi e allacciamento della caldaia all'impianto.
L'unità incasso specifico di Edilia ed Edilia Light è realizzato in lamiera zincata per avere durata nel tempo e resistenza agli agenti atmosferici (Grado di protezione IPX4D). È stata mantenuta la profondità di soli 24 centimetri per preservare una caratteristica che Savio mantiene già da anni. Il pannello frontale è diviso in due parti, la parte superiore dedicata al centro di assistenza tecnica per le operazioni di manutenzione e la parte bassa dedicata all'utente. Agendo infatti su una comoda serratura universale si accede facilmente ai rubinetti acqua e gas e di riempimento e al manometro. Il tasto di ripristino è collocato sul pannello comandi.
La superficie esterna può essere tinteggiata nello stesso colore del muro dove Edilia è alloggiata. In questo modo risulta semplice nascondere il box recuperando spazio prezioso nelle zone esterne come verande e balconi.

Box incasso unificato per Edilia Condensing, Edilia e Edilia Light.

Gruppo idraulico

- Gruppo di mandata / ritorno in ottone per una più alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Nuovo flussostato sanitario magnetico a posizione verticale con galleggiante plastico per evitare problemi di corrosione.
- Rubinetto di carico di facile accessibilità.
- Filtro acqua sanitaria Long Time.
- Prevalenza residua maggiorata.
- Tubo flessibile del vaso di espansione per facilitare le operazioni di manutenzione.

Edilia ed Edilia Light possono essere installate nel nuovo cassone specifico di soli 24 centimetri di profondità. Inoltre, Savio presenta un cassone unificato per consentire l'installazione di Edilia Condensing, Edilia ed Edilia Light. Viene così agevolata la scelta di un unico incasso che consenta l'alloggiamento di tutta la serie Edilia.

A - Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale Ø 60/100)
B - Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80)
C - Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80)
D - Espulsione fumi / aspirazione aria a tetto (coassiale Ø 80/125)

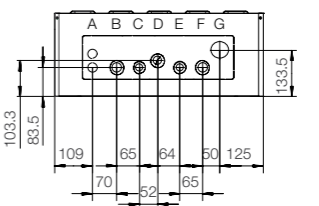
ALLACCIAMENTI

A - Scarico condensa e valvola di sicurezza
B - Passaggio cavi elettrici
C - Mandata riscaldamento ¾ G
D - Uscita sanitario ½ G
E - Entrata gas ¾ G
F - Ingresso sanitario ½ G
G - Ritorno riscaldamento ¾ G

Box incasso specifico per Edilia e Edilia Light.

A - Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale Ø 60/100)
B - Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80)
C - Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80)
D - Espulsione fumi / aspirazione aria a tetto (coassiale Ø 80/125)

ALLACCIAMENTI

A - Passaggio cavi elettrici
B - Mandata riscaldamento ¾ G
C - Uscita sanitario ½ G
D - Entrata gas ¾ G
E - Ingresso sanitario ½ G
F - Ritorno riscaldamento ¾ G
G - Scarico valvola di sicurezza ø 50

Edilia Light

La caldaia ad incasso per l'edilizia che ama i piccoli spazi. Una sola potenza da 23 kW in una profondità che rende Edilia Light incassabile nello stesso box di Edilia.
Le ★★★ di rendimento garantiscono un risparmio nei consumi di gas (Conforme dir. rend. 92/42CEE e D.Lgs. 311/06).
Questa caldaia è dotata di pannello comandi con manopole ergonomiche e led luminosi per la diagnostica dei guasti. Questo la rende indipendente dall'utilizzo di comandi remoti.

DATI TECNICI		
EDILIA LIGHT		**23S**
RISCALDAMENTO		
Portata termica nominale	kW	25,5
Portata termica minima	kW	14,5
Potenza utile	kW	23,7
Rendimento al 100% del carico	%	92,8
Rendimento al 30% del carico	%	90,2
Rendimento al carico minimo	%	90,2
Temperatura massima / minima	° C	85 / 30
Capacità vaso di espansione	l	8
Prevalenza utile a valle del generatore (1000 l/h)	bar / kPa	0,27 / 27
Pressione massima / minima	bar	3 / 0,3
SANITARIO		
Portata termica nominale	kW	25,5
Portata termica minima	kW	11,0
Potenza utile	kW	23,7
Potenza utile minima	kW	9,9
Temperatura massima / minima	° C	55 / 35
Pressione massima / minima	bar	10 / 0,3
Portata massima Δt = 25 K	l/min	13,6
Portata minima	l/min	2,5
ALTRI DATI		
Grado di protezione elettrica	IP	X4D
Tensione / Potenza elettrica	V	230 / 150
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1198 x 600 x 240
Peso caldaia (kit da incasso)	kg	33 (20)
Lunghezza max scarico fumi coassiale Ø 60/100 mm	m	4
Perdita inserimento curva 90° / 45° (Ø 60/100 mm)	m	1 / 0,50
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato Ø 80+80 mm	m	10 + 10
Perdita inserimento curva 90° / 45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65 / 0,90
Portata massica fumi max / min**	kg/s	0,0200 / 0,0248
Portata massica aria max / min**	kg/s	0,0195 / 0,0246
Temperatura fumi max / min**	°C	165 / 110
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione*	%	2,0
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione*	%	7,0
Perdita termica al camino con bruciatore spento*	%	1,2
CO2 nominale / minimo**	%	5,5 / 1,8
O2 nominale / minimo**	%	11,1 / 17,7

Edilia ed Edilia Light con la nuova versione di incassi, possono essere installate in:
- cassone unificato per Edilia Condensing ed Edilia
- cassone specifico per Edilia

Il box per Edilia e Edilia Light è dotato di:
- pretranciatura per scarico fumi frontale o laterale
- pretranciatura frontale per l'ingresso gas
- zanche laterali per un più robusto fissaggio al muro.

* Valori misurati con 1 metro camino coassiale Ø 60/100 mm
** Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato Ø 80 mm (G20)

PRODOTTO	DESCRIZIONE	EDILIA CONDENSING	EDILIA	EDILIA LIGHT
	Kit sdoppiato con aspirazione all'esterno del cassone Ø 80 L = 0,50 m.	● Kit specifico per Edilia Condensing	●	●
	Kit sdoppiato con aspirazione all'interno del cassone Ø 80 L = 0,50 m.	● Kit specifico per Edilia Condensing	●	●
	Kit fascetta + manicotto (10 pz) Ø 80 mm		●	●
	Cronotermostato Modello FULL*			●
	Cronotermostato Modello FULL RADIO			●
	Kit compensazione concentrico per installazione espulsione coassiale.	●		
	Kit adattatore coassiale Ø 60/100 per cassone unificato.		●	●
	Kit adattatore sdoppiato Ø 80 per aspirazione con cassone unificato.		●	●
	Kit adattatore sdoppiato Ø 80 per aspirazione con cassone unificato.		●	●
Kit resistenze antigelo.		●	●	●
Sonda esterna		Di serie	Optional	Non disponibile

*La gestione multizone con il comando remoto Savio richiede l'installazione di un cronotermostato in ogni zona dell'impianto.